



Eau et assainissement

## Assainissement des eaux pluviales

Les phénomènes climatiques exceptionnels tendent à se multiplier, avec des conséquences de plus en plus dramatiques en zone urbaine. Partout dans le monde, la mise en oeuvre de systèmes d'assainissement des eaux pluviales exige de prendre en compte la pression démographique de plus en plus forte, d'adapter la législation en matière d'urbanisme et de mettre en place des systèmes d'information et d'alerte des populations.

Forte de son expérience acquise et reconnue depuis de nombreuses années, tant en France qu'à l'étranger, Egis Bceom International propose des réponses adaptées et innovantes aux problématiques des crues et de l'assainissement pluvial en milieu urbain.



### Nos interventions

- Mise en oeuvre de campagnes hydrologiques et hydrométriques
- Diagnostic des réseaux et cartographie des insuffisances
- Modélisation numérique des apports et des conditions d'écoulement, cartographie des zones inondables
- Modélisation de l'aléa et analyse de la vulnérabilité des infrastructures et des biens
- Etude économique des dommages de crues
- Mise en oeuvre de programmes de prévision et de prévention du risque inondation
- Schéma directeur d'assainissement des eaux pluviales
- Etudes conceptuelles ou d'exécution des ouvrages associés (réseaux, stations de pompage, équipements, etc.)
- Contrôle de travaux et assistance à maîtrise d'ouvrage

### Nos références

Egis Bceom International possède de nombreuses références parmi lesquelles :



**République Centrafricaine** : Drainage pluvial de la ville de Bangui : études de faisabilité, programmation des travaux, dossier d'exécution des travaux d'urgence (2007)

**Burkina Faso** : Schémas directeurs d'assainissement pluvial de Ouagadougou et de Bobo Dioulasso, (1998-1999). Simulation des réseaux (2007-2008)

**Tunisie** : Etude de protection contre les inondations du Grand Tunis, avec modélisations hydraulique et économique, cartographie SIG et avant-projet détaillé d'un programme prioritaire (2004-2006)

**France** : Prévision, contrôle et annonce de crues à Nîmes, mise en oeuvre d'un programme prévisionnel automatique d'alerte, le système ESPADA (2003-2004)

**Indonésie** : Etude du contrôle des crues au sud de Java, portant sur plusieurs agglomérations majeures (1997-2005)

**Pérou** : Etudes hydrologiques du phénomène El Niño sur la façade pacifique (1999-2000).

